

**SEPT  
RAISONS  
DE  
REPENSER  
LE PAPIER.**

**ReThinking  
Paper**

Nous sommes de plus en plus nombreux à vouloir contribuer à un avenir plus durable. Mais par où commencer ? Par le papier ! En effet, ceux qui se convertissent aujourd'hui au papier recyclé ne font pas qu'économiser des ressources, ils lancent aussi un signal clair et visible en faveur de l'environnement à leurs clients et partenaires potentiels. Grâce à des technologies et méthodes de fabrication ultramodernes, le vieux papier est devenu un véritable produit high-tech, apte à satisfaire les exigences les plus élevées en termes de caractéristiques de passage, de résistance au vieillissement et de degré de blancheur. Laissez-vous convaincre, vous aussi, et devenez partie prenante d'une révolution verte.

Steinbeis Papier GmbH  
Stadtstr. 20  
25348 Glückstadt

Téléphone +49 4124 911 - 0  
Télécopie +49 4124 911 - 210

E-Mail [info@stp.de](mailto:info@stp.de)  
[www.stp.de](http://www.stp.de)

**1**

2

3

4

5

6

7

# DURABILITÉ

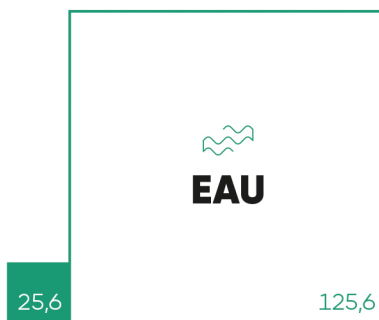


La fabrication du papier recyclé consomme nettement moins de ressources que celle du papier à fibres fraîches. Cela vaut bien sûr essentiellement pour le bois, mais aussi pour l'eau, l'électricité et le CO<sub>2</sub> equ.



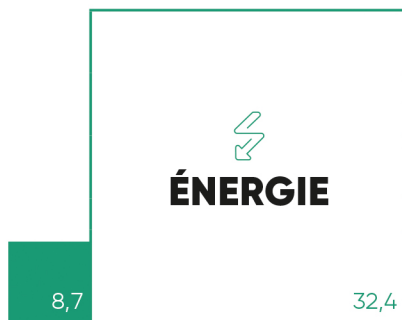
Vous économisez (en kg)

**100%**



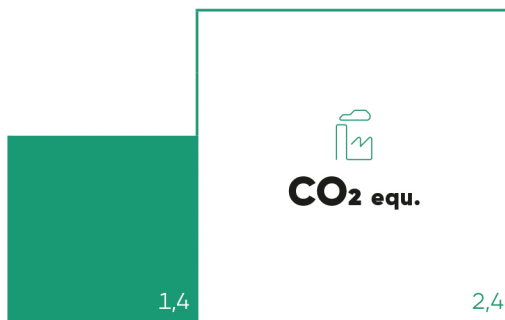
Vous économisez (en liter)

**79%**



Vous économisez (en kWh)

**73%**



Vous économisez (en kg)

**42%**

1

2

3

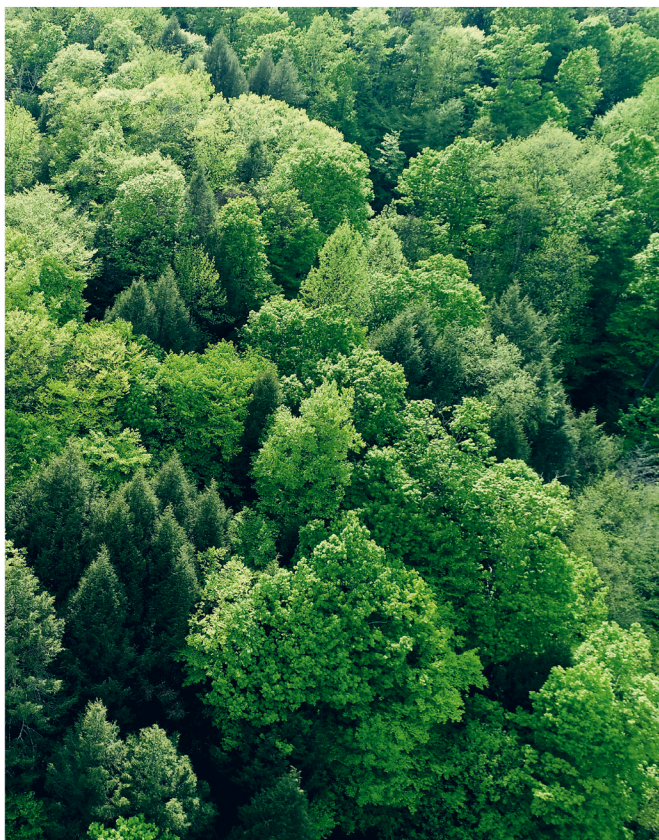
4

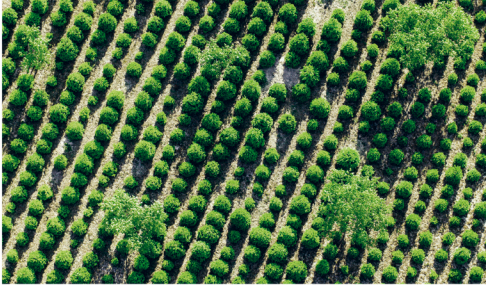
5

6

7

# PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT





↑  
Après le déboisement, la végétation d'origine (photo du bas) est souvent remplacée par des espèces à croissance rapide. Or ces monocultures (photo du haut) sont plus sujettes aux incendies et épuisent le sol. Le risque de grands incendies de forêt s'accroît, et des espèces menacées sont privées de leur espace vital.

Fabriqué à 100 % à partir de papier usagé, le papier recyclé préserve ainsi nos forêts tout en protégeant à la fois la biodiversité et le climat. Car même si de nouveaux arbres sont immédiatement plantés à la place de ceux qui ont été abattus, il n'est pas aussi simple de reconstituer artificiellement l'écosystème complexe d'une forêt naturelle. Aussi le papier en 100 % papier usagé est la seule alternative pour tous ceux qui prennent la protection de l'environnement au sérieux.

→ La fabrication d'une ramette de papier conventionnel à fibres fraîches (500 feuilles, 2,5 kilos) nécessite 5,4 kilos de bois.

→ En 2021, la consommation de papier et de carton par habitant s'élevait en France à 124,7 kilos.\*

→ Même pour le papier dit « sans bois », on abat des arbres. Cette mention se rapporte uniquement au procédé de fabrication.

\*Source : Confederation of European Paper Industries (CEPI)

1

2

3

4

5

6

7

# CERTIFICATION



Les labels de durabilité sont nombreux. Particulièrement précieux, le label écologique du gouvernement fédéral, l'Ange Bleu, se distingue de la masse ; il est considéré comme la certification la plus élevée et la plus fiable en matière de protection du consommateur et de durabilité.

- Fabriqué à 100 % en vieux papiers.
- Pas de chlore, d'azurants optiques, d'agents blanchissants halogénés ni d'autres produits chimiques délétères.
- Depuis 2021, le degré de blancheur est obligatoirement limité à 100 % selon ISO 2470 et à CIE 135 selon DIN ISO 11475.
- Effets d'économie écologique maximum dans la production.
- Qualité maximale attestée par des normes majeures telles que DIN EN 12281, garante d'excellentes propriétés de passage et de l'absence de bourrage à 99,8 % pour les travaux d'impression et de copie courants.
- Les papiers recyclés munis de l'Ange Bleu sont résistants au vieillissement selon DIN 6738.

	Ange Bleu	EU Ecolabel	FSC 100 %
100 % vieux papiers	Oui	Non	Non
Pas de chlore ni d'autres produits chimiques délétères	Oui	En partie	En partie
Comité indépendant	Oui	Oui	Non

↑ L'Ange Bleu est le label écologique le plus strict et par conséquent le plus précieux.



1

2

3

4

5

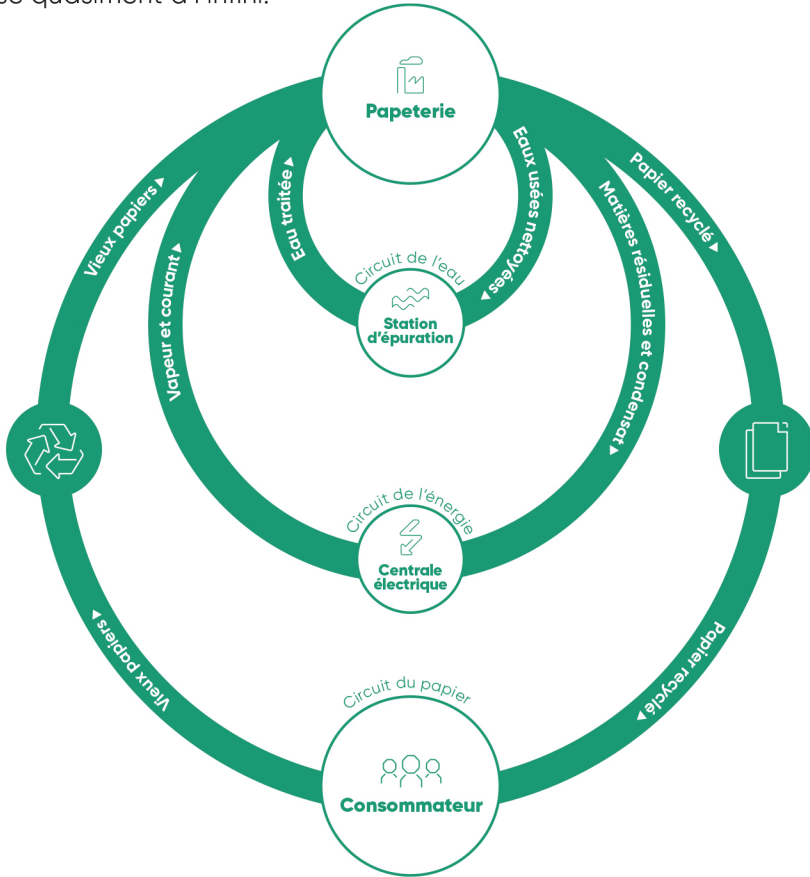
6

7

# ÉCONOMIE CIRCULAIRE



Le papier recyclé offre un exemple parfait de fonctionnement d'une économie circulaire efficace. Si le papier est retraité correctement après utilisation, il peut être revalorisé quasiment à l'infini.



**Circuit du papier**

↓  
Le papier est transformé en nouveau papier après utilisation.

**Circuit de l'eau**

↓  
L'eau utilisée pour la production est nettoyée et revalorisée.

**Circuit de l'énergie**

↓  
Les matières résiduelles issues du tri des vieux papiers sont valorisées thermiquement et utilisées comme énergie pour la production.

**Évitement de déchets**

↓  
Les circuits fermés de matières valorisables permettent d'éviter les déchets.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

# RÉSISTANCE



Le papier a bien souvent une courte durée de vie – parfois quelques minutes seulement ou quelques heures. Certains documents ont toutefois vocation à être archivés et doivent par conséquent être résistants au vieillissement. À cet égard, le papier recyclé satisfait à toutes les normes importantes :

# DIN 6738

# LDK 24-85



La norme DIN 6738 classe les durées de vie des papiers et cartons soumis à un stockage de longue durée dans des espaces non climatisés. Elle distingue quatre classes de longévité (CL), dont la plus basse, CL 6-40, garantit une durée de vie d'au moins 50 ans, et la plus haute, CL 24-85, peut se définir comme « résistance illimitée au vieillissement ». Tous les papiers labellisés Ange Bleu sont conformes à la norme DIN 6738, tous les papiers de bureau Steinbeis satisfont même aux strictes exigences de la classe CL 24-85.

# ISO 20494



La nouvelle ISO 20494 prend en compte, outre les contenus de la norme DIN 6738, des connaissances scientifiques acquises ces dernières années. C'est pourquoi elle évalue la résistance au vieillissement des papiers sur la base de leurs caractéristiques de résistance après un vieillissement accéléré, de leurs valeurs pH et de leurs réserves alcalines.

# RESPONSABILITÉ



Le papier clairement identifiable comme étant durable fait désormais meilleure impression auprès des clients que celui qui doit son ultra blancheur à des azurants optiques. Les papiers recyclés munis du label de l'Ange Bleu font aujourd'hui figure de manifeste dans l'administration et signalent clairement une adhésion à la durabilité et à la responsabilité sociale. Selon l'équilibre souhaité entre durabilité et coûts, ils sont disponibles dans différents degrés de blancheur.



**ISO 70 • CIE 55**

Steinbeis No. 1

Déclaration sans équivoque  
en faveur de la nature.



**ISO 80 • CIE 85**

Steinbeis No. 2

Multitalent  
durable.



**ISO 90 • CIE 110**

Steinbeis No. 3

Papier écologique  
représentatif.



**ISO 100 • CIE 135**

Steinbeis No. 4

Papier business avec  
bonne conscience.

1 2 3 4 5 6

7

# POLYVALENCE



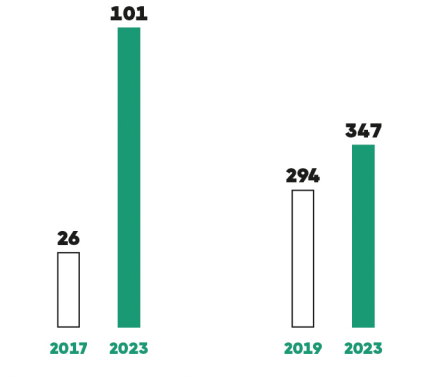
Même dans un monde de plus en plus numérisé, le papier conserve sa place. Il est prouvé scientifiquement que l'écriture et la lecture sur papier comportent des avantages cognitifs et que la voie numérique possède son empreinte écologique propre. L'envoi d'e-mails et l'enregistrement de documents consomment, globalement, énormément de courant. On a aussi tendance à oublier que le fonctionnement, la fabrication et l'élimination de nos appareils numériques nécessitent de grandes quantités d'énergie.

→ En 2020, l'industrie IT était responsable de 4 % des émissions mondiales de CO<sub>2</sub>. Un chiffre qui, selon les prévisions, devrait atteindre jusqu'à 8 % en 2025. \*\*\*

→ En 2019, la quantité mondiale de déchets électroniques était de 53,6 millions de tonnes. \*\*\*\*

→ L'envoi d'un e-mail normal, sans pièce jointe, génère environ 10 grammes de CO<sub>2</sub>, ce qui correspond au bilan climatique d'un sac en plastique. \*\*\*\*\*

Évolution de la sphère des données et du trafic d'e-mails :



Quantité de données existant dans le monde en zettaoctets\*

Nombre d'e-mails envoyés par jour dans le monde en milliards\*\*



## N°1 N°2 N°3 N°4 COLOR

Blancheur ISO ISO 2470-2 (D65)	70	80	90	100	–
Blancheur CIE ISO 11475 (D65)	55	85	110	135	–
Grammage ISO 536	80 g/m <sup>2</sup>	80 g/m <sup>2</sup>	80 g/m <sup>2</sup>	80 g/m <sup>2</sup>	80 g/m <sup>2</sup>
Sens machine ISO 216	A4/A3	A4/A3	A4/A3	A4/A3	A4

Nous faisons plus que du papier recyclé. Nous repensons le papier. Et cela avec une réduction de la consommation de bois de 100 %, d'énergie de 73 %, d'eau de 79 %, et 42 % d'émissions de CO<sub>2</sub> equ. en moins par rapport au papier conventionnel. Merci de repenser les choses, vous aussi, et d'économiser avec nous de précieuses ressources pour les prochaines générations.

Papier impression et copie haut de gamme, sans bourrage à 99,98 % selon DIN EN 12281. Convient à toutes les applications d'impression et de copie courantes, en n/b et en couleurs. 100 % responsable. 100 % durable.

### Économies potentielles dues au papier recyclé – par comparaison avec le papier à fibres fraîches :



Papier à fibres fraîches 5,4 kg  
Papier recyclé 0,0 kg

**ÉCONOMIE 5,4 kg**



Papier à fibres fraîches 32,4 kWh  
Papier recyclé 8,7 kWh

**ÉCONOMIE 23,7 kWh**



Papier à fibres fraîches 125,6 l  
Papier recyclé 25,6 l

**ÉCONOMIE 100,0 l**



Papier à fibres fraîches 2,4 kg CO<sub>2</sub> equ.  
Papier recyclé 1,4 kg CO<sub>2</sub> equ.

**ÉCONOMIE 1,0 kg CO<sub>2</sub> equ.**

Économies potentielles sur 500 feuilles de papier de bureau Steinbeis au format A4. Comparaison de la production de papiers à fibres fraîches avec les papiers de bureau Steinbeis. (Source : IFEU Heidelberg GmbH, 2017/2022)

Nos papiers impression et copie sont conformes à la norme européenne pour papiers copie **DIN EN 12281**. Selon la classification de l'Office fédéral de l'environnement, les papiers recyclés certifiés Ange Bleu et conformes à **DIN 6738** sont pleinement résistants au vieillissement et archivables. De toutes récentes découvertes scientifiques, définies et mises en place dans la norme **ISO 20494**, confirment cette assertion. Notre assortiment complet dispose des labels Ange Bleu et UE.



Propriétés de passage :  
DIN EN 12281

# ReThinking Paper

Utiliser le Steinbeis Papier maintenant et faire la différence.

[www.stp.de](http://www.stp.de)